

PENENTUAN POSISI DENGAN GPS DAN APLIKASINYA

Oleh : Dr. Hasanuddin Z. Abidin

Penerbit : Pradnya Paramita Jakarta

ABSTRAK

GPS (*Global Positioning System*) adalah system satellite navigasi dan penentuan posisi yang dimiliki dan dikelola oleh Amerika Serikat. Sistem ini didesain untuk memberikan posisi dan kecepatan tiga-dimensi serta informasi waktu, secara kontinyu di seluruh dunia tanpa bergantung waktu dan cuaca, kepada banyak orang secara simultan. Pada saat ini, system GPS sudah banyak diaplikasikan, terutama yang terkait dengan aplikasi-aplikasi yang menuntut informasi tentang posisi.

Dibandingkan dengan sistem dan metode penentuan posisi lainnya, GPS mempunyai banyak kelebihan dan menawarkan lebih banyak keuntungan, baik dalam segi operasionalisasinya maupun kualitas posisi yang diberikan. Sebelum hal tersebut dijelaskan lebih lanjut, beberapa konsep dasar tentang posisi dan system koordinat serta metode-metode dalam penentuan posisi, akan dijelaskan terlebih dahulu secara singkat.

Buku ini Terdapat di Perpustakaan Jurusan Keselamatan Penerbangan
SEKOLAH TINGGI PENERBANGAN INDONESIA